



Studentische Hilfskraft: Unterstützung im Bereich Luftfahrzeugentwurf

Beschreibung:

Für Forschungs- und Lehrzwecke im Bereich des Flugzeugvorentwurfs wird am Institut für Lufttransportsysteme (ILT) der TU Hamburg im Rahmen eines Forschungsprojekts gemeinsam mit anderen deutschen Universitäten eine C++ basierte Flugzeugvorentwurfsumgebung entwickelt. Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung von Softwaremodulen, die zum einen zur Missionssimulation und -bewertung des entworfenen Flugzeugs dienen und zum anderen für die Kommunikation der Module untereinander im Kontext eines modularen Datenaustauschformats genutzt werden können.

Im Rahmen einer studentischen Hilfstätigkeit sollen durch unterstützende Anpassungsarbeiten Teile der Entwurfskette optimiert und verbessert werden.

Aufgaben:

- Einarbeitung in die Entwurfsumgebung
- Anpassung der Entwurfsumgebung an aktuelle Standards
- Optimierung der Entwurfskette
- Diverse Aufgaben im Bereich Luftfahrzeugentwurf
- Dokumentation und Visualisierung der Arbeit

Voraussetzungen:

- Studium der Ingenieurwissenschaften (gerne im Maschinenbau oder verwandten Richtungen)
- Motivation und Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten
- Programmierkenntnisse (gerne in C++)
- Interesse am Flugzeugentwurf

Beginn

Ab sofort

Kontakt

M.Sc. Stefan Hagemann
✉ stefan.hagemann@tuhh.de
☎ +49 40 2489641 108
📍 Raum 3.26

Institut für Lufttransportsysteme
TU Hamburg / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Blohmstraße 20
21079 Hamburg